

RenforPaille

Définition

RenforPaille est un plâtre de renformi des murs en paille, en extérieur comme en intérieur.

Il est composé de plâtre, de chaux aérienne et de sable calcaire.

Son temps de prise est de 2 à 3 h.

Usages

RenforPaille est indiqué par le dégrossissage ou renformi des murs en paille, en extérieur comme en intérieur. Il est destiné à recevoir ensuite une couche de finition, en particulier en plâtre ou en plâtre & chaux ou en plâtre & terre, ou une protection par bardage

Il s'utilise également sur murs maçonnées, dans le neuf ou en rénovation, et dans d'autres techniques d'éco-construction (bétons de chanvre, paille projetée, bio-blocs, etc ...).

Il est projetable en machine.

Limites d'utilisation

Elles sont essentiellement liées aux sujétions de la finition prévue.

Concernant les Plâtre & Chaux, se reporter aux fiches techniques *Chaux de Séléné* ou *Creusois*, et concernant les Plâtre & Terre, se reporter à la fiche technique *Terre de Séléné*.

Les enduits et supports doivent être à l'abri des intrusions d'eau indésirables, en particulier par capillarité.

Avantages

RenforPaille, par ses propriétés mécaniques et sa porosité, est parfaitement adapté au dégrossissage des murs nécessitant une bonne respiration ou perspiration.

L'absence de retrait lors de la prise rend la mise en œuvre très sûre et particulièrement adaptée aux supports à faible résistance mécanique (paille, chènevotte, béton cellulaire, pour les enduits sur lattis métalliques...).

De plus, il monte très bien en charge, ce qui se révèle particulièrement efficace dans le cas de murs irréguliers.

Il se prête bien aux mouvements toujours possibles du gros-œuvre. De plus, même dans les cas où ses mouvements provoquent des fissures, sa grande porosité l'empêchent de devenir infiltrantes.

En outre, sa forte alcalinité protège bien les supports organiques craignant l'eau, tels que la paille ou le chanvre, en particulier lors de la phase de mise en œuvre.

Enfin, le plâtre est le meilleur allié des maisons en pan de bois, en chènevotte ou en paille contre les risques d'incendie.

Application

Le support doit être propre, dépeussieré, exempt de suie, bistre ou efflorescences, ou développement organiques..

Les creux trop profonds du supports doivent, avant l'enduction, faire l'objet d'un remaillage de «remplissage» avec des matériaux identiques à ou proches de ceux d'origine.

Toutes les éléments en bois ne restant pas apparents doivent être grillagés avant l'enduction, de même que toutes les hétérogénéités du support (grillage et pointes ou crampillons galvanisés).

La mise en œuvre du **RenforPaille** relève des règles de l'art et des D.T.U. Et règles professionnelles applicables.

En raison de la présence de chaux dans le produit, il est impératif de porter des gants et des lunettes de protection.

Il ne doit pas être appliqué en dessous de + 5°C, ni sur support gelé ou en cours de dégel.

Par temps chaud, il est nécessaire d'assurer sa protection contre l'action directe du soleil durant les travaux et les premiers temps de séchage (7 jours). Ne pas appliquer par temps très chaud ni en plein soleil.

On forme une pâte tenant en charge sur au moins 4 cm d'épaisseur : le taux de gâchage est alors de 12 à 13 litres d'eau par sac.

RenforPaille peut se gâcher manuellement à l'aide d'un malaxeur à turbine dans une auge en caoutchouc ou être projeté en machine adaptée , type machine à plâtre, ou en machine à double cuve. Dans ce cas, on veillera à nettoyer les parois de 2 cuves entre chaque gâchée. De façon générale, le passage en machine à double cuve ne se peut se faire sans précautions et une solide expérience du produit.

L'application doit se faire en un nombre minimum de couches : on procède en couches successives pouvant aller jusqu'à 4 cm d'épaisseur, sans gobetis préalable. Leur épaisseur minimale est de 1 cm. Les bords de reprises doivent être à bords francs, sans biseau.

Le temps pour dresser le **RenforPaille** est de 2 heures et 1/2 environ. La finition s'effectue ensuite durant les 3 heures qui suivent la prise.

Dans tous les cas, **RenforPaille** reçoit sa finition au gratton de ravalement, à la taloche à clou, à la berthelet ou à la lame. Pour une bonne accroche, cette finition se fait une fois la prise faite et doit réaliser un “épluchage” de la totalité de la surface (cette opération doit créer un copeau et non pas se faire tant que le produit est encore mou).

Il peut recevoir une finition dès le lendemain de leur mise en œuvre. Dans le cas particulier des pans de bois ou des matériaux craignant l'eau, en particulier la paille, un allongement de ce délai jusqu'à complet séchage est recommandé. Dans ce cas, il convient de réhumidifier le renformi avant la mise en œuvre de la finition.

Consommation

12 kg/m² par cm d'épaisseur.

Conservation

Environ 6 mois à l'abri de l'humidité, dans un local sec et sain, en sac d'origine fermé.

Conditionnement

En sacs papier de 30 kg, doublés PE sur palettes banderolées.

Argio / DécoSystème – 11, rue Saint Paul – 95230 Soisy sous Montmorency – France



Tél : + 33 (0)1 39 89 20 48 – commande@argio.com – www.argio.com

